



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Convenzione operativa per attività di ricerca e collaborazione tra il Dipartimento di Scienze Biomediche del CNR e il Centro di Risonanze Magnetiche (CERM) dell'Università degli Studi di Firenze “*Instruct-ERIC*” – (FOE 2023)

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 26 novembre 2024, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 392/2024 – Verb. 509

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

**VISTO** il Decreto Legislativo del 7 agosto 1990 n. 241, “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

**VISTO** il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento della Presidente n. 119 prot. n. 0241776 del 10 luglio 2024, entrato in vigore dal 1° agosto 2024;

**VISTO** il Regolamento di amministrazione contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

**VISTO** lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze (di seguito “Università” o “UNIFI”), emanato con D.R. del 30 novembre 2018 n. 1680;

**VISTA** la Convenzione Quadro di durata quinquennale tra il CNR e UNIFI, stipulata in data 16 maggio 2024 e attualmente in vigore, avente ad oggetto il mantenimento e lo sviluppo di forme di collaborazione, anche in *partnership*, per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico ed innovazione (prot. n. 166011 del 17 maggio 2024);

**TENUTO CONTO** che l’art. 8 della Convenzione Quadro rimanda alla stipula di specifiche Convenzioni operative che, tra gli aspetti di maggiore rilievo, dovranno individuare le strutture scientifiche di ciascun Ente coinvolte nel progetto finalizzate a realizzare le attività di interesse comune;

**CONSIDERATO** che il Centro di Risonanze Magnetiche (CERM) dell'Università è un centro a carattere nazionale e internazionale che promuove, sostiene, coordina e conduce ricerche sia fondamentali che applicate di risonanza magnetica nucleare (NMR), facilita la collaborazione scientifica nei propri settori di studio, sia a livello nazionale che internazionale, conduce ricerche originali per lo sviluppo e l'affinamento di nuove tecniche spettroscopiche, stimola iniziative di divulgazione scientifica e di collaborazioni tecniche e scientifiche interdisciplinari;

**CONSIDERATA** la missione istituzionale del Dipartimento di Scienze Biomediche del CNR ("CNR-DSB" o "Dipartimento"), che riunifica gli obiettivi, le metodologie e gli approcci più tipici della medicina (di base ed applicata) con quelli caratteristici delle scienze biologiche che si focalizzano sui meccanismi alla base dei fenomeni naturali, preferibilmente, ma non esclusivamente attraverso un'analisi a livello molecolare;

**CONSIDERATO** che nel luglio 2017, si è giunti alla costituzione di un consorzio ERIC (*European Research Infrastructure Consortium*; Official Journal of the European Union 2017/C 230/01), che riunisce dodici stati membri tra cui l'Italia rappresentata dal Ministero dell'Università e della Ricerca ("MUR" o "Ministero"). La partecipazione italiana all'infrastruttura di ricerca Instruct-ERIC è garantita dal MUR e il CERM, congiuntamente al Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (CIRMMP), che costituisce il Centro italiano di questa infrastruttura, denominato CERM-CIRMM: tale ultimo è "*core lab*" di Instruct-ERIC ed ha un parco strumenti comprendente spettrometri NMR ai campi più alti attualmente disponibili, accessoriati con le componenti più avanzate, in aggiunta a strumentazione complementare per la caratterizzazione strutturale di proteine e loro processi, che include un EPR, un rilassometro, spettrometri NMR, *light scattering* e *surface plasmon resonance*;

**VISTO** il D. Lgs. n. 204 del 5 giugno 1998, recante "Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, a norma dell'articolo 11, comma 1, lettera d), della legge 15 marzo 1997, n. 59", all'art. 7 comma 1, istituisce il Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca (di seguito "FOE"), finanziato dal MUR. Al comma 2 del medesimo articolo è previsto che il FOE venga ripartito annualmente tra gli enti e le istituzioni finanziati dal MUR con decreti del Ministro, comprensivi di indicazioni per i due anni successivi, emanati previo parere delle commissioni parlamentari competenti per materia, da esprimersi entro il termine perentorio di trenta giorni dalla richiesta;

**VISTA** la Convenzione operativa per attività di ricerca e collaborazione tra il CNR-DSB e il CERM per il FOE 2022 (D.M. n. 571 del 21 giugno 2021) stipulata in data 6 dicembre 2023 con durata annuale (prot. n. 392704/2023);

**ESAMINATI** i verbali del Comitato di Controllo per gli aspetti amministrativi, contabili e di rendicontazione ("Comitato di controllo") e del Comitato Scientifico per la valutazione della congruità delle attività di ricerca svolte ("Comitato Scientifico"), entrambi costituiti ai fini del monitoraggio delle attività svolte dal CERM in esecuzione della Convenzione FOE 2022 (rispettivamente prot. n. 0278682 del 2 agosto 2024 e prot. n. 0307155 del 6 settembre 2024);

**TENUTO CONTO** che dai detti verbali i rappresentanti CNR nominati in seno ai due Comitati hanno riscontrato tanto la sostanziale aderenza delle attività previste dalla Convenzione con quelle

riportate nella relazione finale a firma del Responsabile scientifico per l'anno di riferimento quanto il Rendiconto contabile finale FOE 2022, evidenziando in quest'ultimo caso maggiori spese per euro 582,00 (cinquecentottantadue/00) rispetto all'importo ammissibile;

**VISTO** il Decreto ministeriale per il riparto del FOE per l'anno 2023, n. 789 del 21 giugno 2023, con cui il MUR ha riconosciuto al CNR un'assegnazione pari ad euro 500.000,00 (cinquecentomila/00) per attività di ricerca relative al Progetto a valenza internazionale, denominato "Instruct-ERIC";

**VISTA** la nota prot. n. 0446404 del 19 novembre 2024, con cui il Dipartimento ha trasmesso all'Unità Accordi, Convenzione e Partnership della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca il testo, previamente condiviso tra le Parti, della Convenzione operativa per attività di ricerca e collaborazione tra il Dipartimento e il CERM, comprensivo della Relazione illustrativa del Progetto e delle Linee guida per la gestione e rendicontazione, rispettivamente Allegati A e B;

**CONSIDERATO** che con la sottoscrizione della presente Convenzione le Parti si impegnano reciprocamente a collaborare, secondo i rispettivi regolamenti interni e per quanto di rispettiva competenza, nel campo delle scienze biomediche. In particolare, l'obiettivo principale dell'infrastruttura Instruct-ERIC è quello di mettere a disposizione dei ricercatori italiani ed europei un ampio spettro di tecnologie per sviluppare ricerche di frontiera nell'ambito della biologia strutturale. Instruct-ERIC fornisce e fornirà quindi gli strumenti per caratterizzare strutturalmente e funzionalmente biomolecole e sistemi cellulari di dimensioni diverse e a vari livelli di complessità. Il progetto di implementazione del nodo italiano di Instruct-ERIC coinvolge varie attività e linee programmatiche tra cui lo sviluppo di esperimenti NMR ottimizzati per sistemi complessi e in condizioni più simili possibile a quelle fisiologiche, di strumenti computazionali avanzati per l'elaborazione dei dati NMR, protocolli per scambio e *storage* dei dati, l'ottimizzazione e implementazione accesso da remoto e altri aspetti connessi e/o correlati. Eventuali revisioni sostanziali dell'oggetto della Convenzione saranno definite con atti aggiuntivi, concordati per iscritto tra le Parti;

**CONSIDERATO** che la Convenzione avrà la durata di un anno a decorrere dalla data di sottoscrizione e potrà essere rinnovata di anno in anno attraverso uno scambio di note via PEC con allegato il progetto aggiornato, previa verifica della disponibilità finanziaria sul FOE per l'anno di riferimento e previo parere positivo da parte del Dipartimento in merito alla rendicontazione scientifica e contabile;

**RILEVATO** che, con riferimento alle risorse finanziarie da impiegare nell'esecuzione delle attività, il CNR – tramite il Dipartimento - trasferirà al CERM, per le attività oggetto della presente Convenzione, un importo pari a euro 490.000,00 (quattrocentonovantamila/00), a valere sui fondi di riparto del FOE 2023 assegnato dal MUR al CNR per Instruct-ERIC, coerentemente con quanto indicato nel piano finanziario riportato nell'allegato A "Relazione illustrativa" e tratterrà la restante quota di euro 10.000,00 (diecimila/00) per le attività di propria competenza per il funzionamento e la gestione del Progetto medesimo in collaborazione con il CNR-DSB. L'erogazione avverrà in unica quota nel termine di 30 (trenta giorni) successivi alla sottoscrizione della presente Convenzione;

**VISTI** i Referenti individuati dalle Parti per il coordinamento congiunto delle attività che sono, per il CNR, il Dott. Giovanni Maga, Direttore del CNR-DSB, e per il CERM, la Prof.ssa Lucia Banci;

**CONSIDERATO** che ai fini della rendicontazione delle attività svolte, in linea con quanto definito nelle Linee guida (Allegato B) e all'art. 3 anzidetto, il CERM, entro 60 (sessanta) giorni dal termine di un anno dalla stipula della presente Convenzione, deve inoltrare la rendicontazione delle risorse utilizzate, in termini di impegni assunti e di spese sostenute, al CNR-DSB, che avrà 15 (quindici) giorni per verificare l'effettivo raggiungimento dei risultati del progetto e la congruità degli impegni assunti e delle spese sostenute e per far pervenire le proprie osservazioni. Eventuali integrazioni della documentazione dovranno essere presentate entro 15 (quindici) giorni dalla richiesta e successivamente verificate entro 15 (quindici) giorni;

**TENUTO CONTO** che, con riferimento alle annualità successive, la rendicontazione delle risorse utilizzate dovrà essere trasmessa dal CERM entro un anno dal rinnovo della Convenzione e sarà verificata dal CNR-DSB, con le medesime modalità sopra descritte;

**CONSIDERATO** che, conformemente al format di Convenzione operativa FOE in uso, le Parti hanno altresì concordato:

- il regime di responsabilità che possa derivare nei confronti di terzi con riferimento alle attività oggetto della Convenzione (art. 7);
- la copertura assicurativa del personale interno ed esterno (art. 8);
- la sicurezza nei luoghi di lavoro (art. 9);
- i diritti di proprietà intellettuale, con particolare riguardo alla gestione delle conoscenze pre-esistenti e dei nuovi risultati scientifici scaturiti dalle attività di ricerca svolte in collaborazione (art. 10);
- la segretezza delle informazioni e dei risultati relativamente a qualsiasi aspetto, notizia ed informazione di cui le Parti venissero a conoscenza durante l'esecuzione delle attività e, in generale, a qualsiasi informazione cd. riservata (art. 11);
- l'utilizzo del nome, del marchio e del logo (art. 12);
- il recesso, da inviarsi nel rispetto di un preavviso di almeno sei mesi (art. 13);
- il foro competente, eletto – in caso di mancata composizione amichevole – nel foro di Roma (art. 14);
- la tutela dei dati personali, per cui è convenuta l'autonoma titolarità del relativo trattamento (art. 16);
- la manleva (art. 17);
- gli ulteriori adempimenti di legge (registrazione, art. 15, e norma di rinvio, art. 18).

**VISTO** il parere favorevole del Direttore del CNR-DSB, contenuto nella nota di trasmissione della documentazione sopra emarginata;

**VISTA** la relazione predisposta dalla Responsabile dell'Unità Accordi, Convenzioni e Partnership della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, Prot. Int. UACP n. 359/2024, in data 19 novembre 2024, sottoscritta per presa visione dal Direttore della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, dal Direttore Generale e trasmessa con prot. n. 0453291 del 21 novembre 2024, relativa alla proposta di approvazione della Convenzione operativa per attività di ricerca e collaborazione tra il Dipartimento



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

di Scienze Biomediche del CNR e il Centro di Risonanze Magnetiche dell'Università degli Studi di Firenze “*Instruct-ERIC*” – (FOE 2023);

**VISTA** l’attestazione di copertura finanziaria resa dal Dirigente dell’Ufficio Programmazione Finanziaria e Controllo con nota prot. n. 0451846 del 21 novembre 2024;

**RITENUTA** la necessità di provvedere,

## **DELIBERA**

1. di approvare la Convenzione operativa per attività di ricerca e collaborazione tra il Dipartimento di Scienze Biomediche del CNR e il Centro di Risonanze Magnetiche dell'Università degli Studi di Firenze “*Instruct-ERIC*” – (FOE 2023), comprensiva degli Allegati A e B;
2. di approvare il rinnovo della Convenzione operativa di anno in anno attraverso uno scambio di note via PEC con allegato il progetto aggiornato, previa verifica della disponibilità finanziaria sul FOE per l’anno di riferimento e previo parere positivo da parte del Dipartimento di Scienze Biomediche in merito alla rendicontazione scientifica e contabile, ai sensi dell’art. 3 della Convenzione medesima;
3. di approvare il trasferimento, per il tramite del Dipartimento di Scienze Biomediche, in favore del Centro di Risonanze Magnetiche dell'Università degli Studi di Firenze, dell’importo di euro 490.000,00 (quattrocentonovantamila/00), per tutte le attività oggetto della presente Convenzione, quale quota parte del finanziamento FOE 2023 assegnato al CNR per il Progetto “*Instruct-ERIC*”, pari a euro 500.000,00 (cinquecentomila/00), di cui al D.M. n. 789 del 21 giugno 2023;
4. di conferire mandato al Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche del CNR per la sottoscrizione della Convenzione operativa tra il Dipartimento stesso e il Centro di Risonanze Magnetiche dell'Università degli Studi di Firenze con facoltà di concertare con il detto Centro ulteriori modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie in sede di perfezionamento della Convenzione medesima.

**LA PRESIDENTE**

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

**IL SEGRETARIO**

F.to digitalmente Laura Ravazzi

**VISTO DIRETTORE GENERALE**

F.to digitalmente Giuseppe Colpani